

Spécialité Mathématiques Appliquées et Informatique Numérique - Maquette 2023-2024 - Année 5

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Non encadré	Total	Coefficient	Code
6S	1-Mathématiques	8	Algorithmique combinatoire, optimisation	16	10	4		30	3	N9-MAO
			Apprentissage statistique	28	0	24		52	5	N9-MAS
			<i>Total UE 1-Mathématiques</i>	44	10	28	0	82	8	
	2-Informatique	7	Calcul haute performance : programmation et algorithmique avancées	16	12	12		40	4	N9-IPA
			Sécurité, code et cryptographie	14	10	6		30	3	N9-ISC
			<i>Total UE 2-Informatique</i>	30	22	18	0	70	7	
	3-Sciences	9	Informatique quantique	28	0	0		28	2,5	N9-IIQ
			Projet final (sauf contrat de professionnalisation)			20	112	132	6	N9-DPF
			<i>Total UE 3-Sciences</i>	28	0	20	112	160	8,5	
	4-SHEJS/Langues	6,5	Anglais	0	30	0		30	2	C9-LAN
			Économie et entreprise	0	30	0		30	3	N9-SEE
			Séminaire entreprendre et piloter			30		30	1,5	C9-SEP
			<i>Total UE 4-SHEJS/Langues</i>	0	60	30	0	90	6,5	
Total	30	Total semestre 9	102	92	96	112	402	30		

Stage de 24 semaines au semestre 10, sauf contrat de professionnalisation